Rocío Lucía Beatriz Riveros Maidana

Licenciada en Biotecnología

Nombre en citaciones bibliográficas: Riveros Maidana, R. o Riveros, Rocío | Sexo: Femenino

Nacido el 13-12-1994 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: **r.riverosmaidana@gmail.com**
Telefono: **+595981397116**
Mail: **rocioriveros@aluno.fiocruz.br**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Descubrimiento de fármacos tripanocidas
2. Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General,
3. Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática,
4. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural

Formación Académica/Titulación

2021-En Marcha Doctorado - Programa de Posgraduación en Biología Computacional y Sistemas
Instituto Oswaldo Cruz. Fundaçao Oswaldo Cruz., Brasil
Tutor: Ana Carolina Ramos Guimarães
Becario de: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brasil

2019-2021 Maestría - Programa de Posgraduación en Biología Computacional y Sistemas
Instituto Oswaldo Cruz. Fundaçao Oswaldo Cruz., Brasil
Título: Otimizacao in silico de fragmentos ligados a tiorredoxina glutationa redutase de S. mansoni SmTGR para a proposta de novas moléculas com atividade esquistossomicida, Año de Obtención: 2021
Tutor: Floriano Páes Silva Jr. y Ana Carolina Ramos Guimaraes
Becario de: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brasil

2017-2018 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2018

2013-2017 Grado - Licenciatura en Biotecnología
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2017

2010-2012 Pregrado - Bachillerato Científico con énfasis en Ciencias Básicas y Tecnología
Colegio Nacional E.M.D. Gral. Pablo L. Avila, Paraguay

Formación Complementaria

2018 Congresos 2018 International Congress of Genetics
Sociedad Brasilera de Genética, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2019-2019 Cursos de corta duración
Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil
Título: Transcriptomica
Horas totales: 4

2018-2018 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay
Título: Genome and gene edition of trypanosomes
Horas totales: 40

2018-2018 Cursos de corta duración
Sociedad Brasilera de Genética, Brasil
Título: Introdução à Bioinformática Genômica e Pós-Genômica
Horas totales: 5
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioinformática;

2018-2018 Cursos de corta duración
Wellcome Genome Campus Advances Courses and Scientific Conferences, Inglaterra
Título: Bacterial Genomes: From DNA to Protein function using Bioinformatics
Horas totales: 10

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioinformática;

2018-2018 Cursos de corta duración
Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina
Título: Emprendedorismo y Creación de Empresas Biotecnológicas
Horas totales: 80

2017-2017 Cursos de corta duración
Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Curso - Taller de Evaluación de Actividad Biológica de Alternativas Terapéuticas en Tripanosomátidos
Horas totales: 30

2017-2017 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Introducción a la Plataforma Moodle para docentes
Horas totales: 30

2016-2016 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Bioemprendedores y Propiedad Intelectual
Horas totales: 30

2014 Otros Conferencia Magistral "Transgénicos, Agricultura y Biotecnología"
Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

2017 Seminarios De la ignorancia a la injusticia. Analizando la ciencia y la tecnología desde las vidas de las mujeres
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

2017 Seminarios Apropiación de las TIC en la práctica educativa. Aprovechamiento didáctico en la Educación CTS
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

2017 Talleres Techcamp
Asociación Fulbright Paraguay, Paraguay

2017 Talleres Taller de Iniciación Científica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Instituto Oswaldo Cruz. Fundaçao Oswaldo Cruz. - IOC-Fiocruz

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN
Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Auxiliar de Asignatura Ad Honorem - Biologia Celular** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Resolución Nro. 0543-2018 del Consejo Directivo de la FACEN-UNA

2018 - 2019 **Encargada de Cátedra - Bioinformática** C. Horaria: **4**

2017 - 2019 **Iniciación científica** C. Horaria: **10**

Actividades

10/2017 - 2/2019 Líneas de Investigación
Innovación docente y generación de materiales de difusión de la biotecnología.
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Fernández DR; Riveros Maidana, R.;Claudia Rodríguez-Ortega; Mendez A.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA
Vínculos con la Institución

2016 - 2018 **Pasante** C. Horaria: **20**

Actividades

8/2016 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo
14 - INV - 154 - Estudios preclínicos de fármacos tripanomicidas de síntesis económica
Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: GLORIA YALUFF; Riveros Maidana, R.;
Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;

2015 - 2018 **Pasante** C. Horaria: **20**

Actividades

5/2015 - 12/2018 Pasantía, Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA
Pasantía realizada: Manteniemiento de cepas de referencia internacional de Leishmania, Evaluación de compuestos in vivo, Evaluación de compuestos in vitro

Instituto Oswaldo Cruz. Fundaçao Oswaldo Cruz. - IOC-Fiocruz

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Alumna de Doctorado** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: El proyecto de tesis de doctorado se titula "Modelagem da resistência aos inibidores da protease do HIV-1 utilizando informações de sequências e estruturas tridimensionais", desarrollado en el Laboratório de Genômica Funcional e Bionformática

2019 - 2021 **Alumna de Maestría** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Laboratorio de Genómica Funcional y Bioinformática

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

1 **Riveros Maidana, R. Curso de Férias - Edição Inverno de Bioinformática Estrutural - da sequência ao ancoramento, 2021. (Otro)**
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Instituto Oswaldo Cruz. Fundaçao Oswaldo Cruz.
Participación: Docente. Duración: 1 mes. Ciudad: Rio de Janeiro.

2 **Riveros Maidana, R. Introducción a la Genómica Computacional , 2018. (Extensión extracurricular)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción, Campus Alto Paraná
Participación: Docente. Duración: 1 mes. Ciudad: Hernandarias.

3 **Riveros Maidana, R. Clubes de Ciencia Paraguay, 2017. (Extensión extracurricular)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Sociedad Cientifíca del Paraguay
Participación: Organizador. Lugar: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.

4 **Riveros Maidana, R. Curso - Taller de CRISPR, 2017. (Extensión extracurricular)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad Católica, Campus Universitario de Alto Paraná
Participación: Otros. Ciudad: Hernandarias.

5 **Riveros Maidana, R. Minicurso "Introducción a la Técnica CRISPR para edición de genomas", 2017. (Extensión extracurricular)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Participación: Otros. Ciudad: San Lorenzo.

Organización de eventos

1 **Riveros Maidana, R. I Semana de Bioinfo do Programa de Pós-Graduação em Biologia Computacional e Sistemas do IOC/Fiocruz, 2021. (Otro)**
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Instituto Oswaldo Cruz. Fundaçao Oswaldo Cruz.
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Ciudad: Rio de Janeiro.

2 **Riveros Maidana, R. Clubes de Ciencia - Paraguay, 2018. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Sociedad Cientifíca del Paraguay
Evento itinerante: No. Duración: 1 semana. Lugar: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: Cursos impartidos por estudiantes de doctorado o posdoctorado realizado a nivel internacional donde durante una semana desarrollan temas de actualidad científica.

3 **Riveros Maidana, R. Feria Techauka, 2016. (Exposición)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Asociación Fulbright Paraguay
Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Ciudad: Asunción.

4 **Riveros Maidana, R. Feria Techauka , 2015. (Exposición)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación Fulbright Paraguay
Evento itinerante: Si. Ciudad: Villarrica.
Observaciones: Feria de ciencia y tecnología para niños y jóvenes del interior del país

Edición o revisión

1 **Riveros Maidana, R. Open Genetics, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Nro. de páginas: 233. Ciudad: San Lorenzo.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Riveros Maidana, R. In silico Strategies to Support Fragment-to-Lead Optimization in Drug Discovery, Frontiers in Chemistry, 2020.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2296-2646

2 **Riveros Maidana, R.; Mendez Ferreira, A.; Benítez Candia, N.; Nara-Pereira, Eva; Fernández Ríos, D.; Sistema CRISPR/Cas: Edición genómica de precisión, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 18 f: 1, p. 97-107, 2020.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: nucleasas guiadas por rna; protoespaciador; rna guía; ruptura de doble cadena;

3 **Riveros Maidana, R. (RELEVANTE) A Nature-Inspired Design Yields a New Class of Steroids Against Trypanosomatids, Molecules, 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1420-3049

Artículos resumidos publicados en revistas

1 **Benítez Candia, N.; Riveros Maidana, R.; Mendez Ferreira, A.; Fernández Ríos, D.; Plant breeding in the age of genome editing, Steviana, v. 10 f: 1, p. 20-20, 2018.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
Palabras Clave: dedos de zinc; talens; crisprcas;
Observaciones: Presentación disponible en 10.7490/f1000research.1115898.1

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Riveros Maidana, R.; Benítez, F.; Laterza, E.; Cáceres, Y.; López, T.; Maldonado, M.; Serna, E.; Vera, N.; Álvarez, G.; GLORIA YALUFF; Evaluation of the genotoxic potential of a thiosemicarbazone derived from pregnenolone by the micronucleus test in mouse bone marrow. In: 2018 International Congress of Genetics, 2018 Foz do Iguacu Anais Eletronicos - Sociedade Brasileira de Genética. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis;
Medio: Internet.

2 **Riveros Maidana, R. Evaluación del potencial genotóxico de una tiosemicarbazona derivada de una pregnenolona por el test del micronúcleo en células de médula ósea de ratón. In: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2018 Asunción 2018.**
Medio: Internet.

3 **Riveros Maidana, R.; Acevedo, Diego; Armoa, Jissel; Ayala, César; Britez, Adolfo; Cabrera, Cynthia; Cano, Beatriz; Chiola, Alejandra; Elli, Angelo; Escurra, José; Lezcano, Mónica; Thompson, Fátima; Villalba, Alcira; Efectos de los distintos espectros de luz en la producción de Chlorella sp.. In: XXV Jornada de Jóvenes Investigadores de AUGM, 2017 Encarnación XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores. 2017.**
Medio: Internet.
Palabras Clave: chlorella sp.; microalga; fotobiorreactor de columna de burbujeo;

Textos en publicaciones no científicas

1 **Riveros Maidana, R. Diseño y construcción de una cámara para cultivo de plantas de precio accesible, Agrotecnología, v. 59, p. 39-57, 2016.**
Medio: Internet.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Otras tutoras/orientaciones

1 **Segundo Semestre de la Carrera de Biotecnología, - Tutor Único o Principal - Clase de apoyo para alumnos de la asignatura Biología Celular Molecular, 2017**
Otras tutorías/orientaciones (Licenciatura en Biotecnología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

En Marcha

Otras tutoras/orientaciones

1 **Alumnos de la materia Biología Celular Molecular, - Cotutor o Asesor - Clase de apoyo para alumnos de la asignatura Biología Celular Molecular, 2018**
Otras tutorías/orientaciones (Licenciatura en Biotecnología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Observaciones: Tutoría realizada en Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y la Sociedad Científica del Paraguay

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2017 Woman for a Change - She Rocks (nacional), Embajada de los Estados Unidos**
Reconocimiento a mujeres que impactan positivamente en sus comunidades y sus lugares de trabajo.

2 **2008 Mención de Honor - Olimpiadas Matemáticas Paraguayas (nacional), Organización Multidisciplinaria de Apoyo a Profesores y Alumnos**

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - Congreso Internacional de Genética, 2018, Brasil**
Nombre: 2018 International Congress of Genetics. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasilera de Genética
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis;

2 **Encuentro - XI Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2017, Paraguay**
Nombre: Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción

3 **Encuentro - XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores, 2017, Paraguay**
Nombre: XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Indicadores

Producción Técnica	10
Cursos de corta duración dictados	5
Otro	1
Extensión extracurricular	4
Organización de eventos	4
Otro	2
Exposición	2
Edición o revisión	1
Libro	1

Producción Bibliográfica	8

Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	1
Trabajos en eventos	3
Resumen	3
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1

Tutorías 2

Concluidas	1
Otras tutorías/orientaciones	1
En Marcha	1
Otras tutorías/orientaciones	1

Otras Referencias 5

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	3